



PPG Pendidikan
Profesi
Guru
Calon Guru



LKPD

STATISTIKA

Ukuran Pemusatan Data

Disusun oleh: kadek Jayanta, S.Pd.

Nama Siswa

Kelas

No Absen



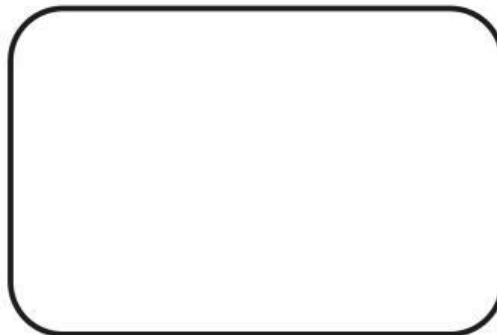
Tujuan Pembelajaran

- Murid dapat menentukan ukuran pemusatan data (modus, median, dan rata-rata).
- Murid dapat menyelesaikan masalah sehari-hari berkaitan dengan ukuran pemusatan data.



Sumber Materi

Yuk Perkaya wawasanmu!



Ingatkah kamu?

Coba sajikan data ke dalam tabel!

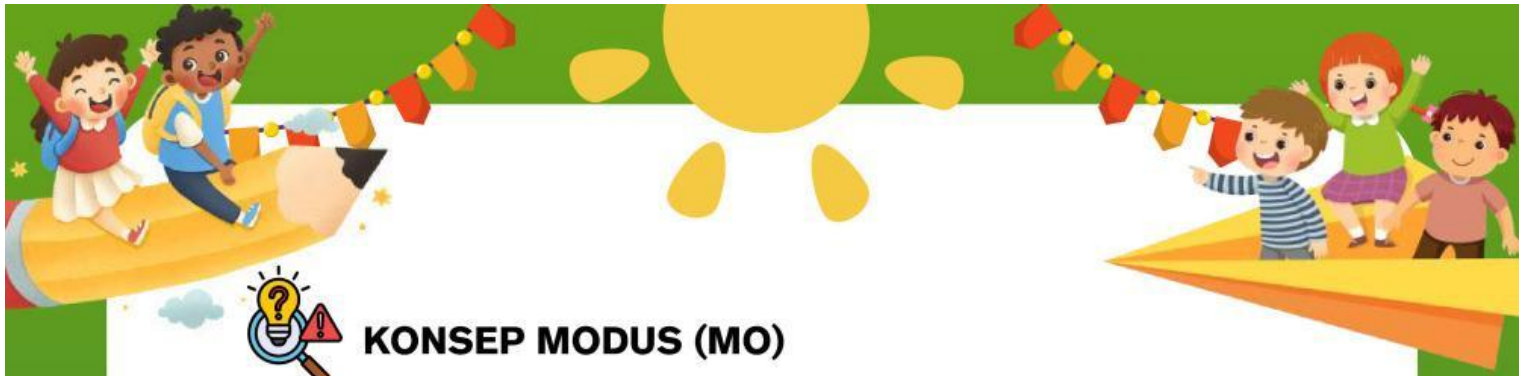


PENGUMUMAN NILAI MATEMATIKA

Pak Made mengumumkan nilai Ulangan Tengah Semester di Kelas 8 dari nomor absen pertama hingga terakhir:

80, 75, 85, 80, 90, 100, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 80, 75, 75, 70, 90, 95, 100, 80

NILAI	BANYAK MURID
70	
75	
80	
85	
90	
95	
100	



KONSEP MODUS (MO)

Sang Penjual Buah Semangka

Pak Adit adalah seorang penjual buah eceran. Suatu hari ia mendapatkan 10 pelanggan yang membeli semangkanya. Ia menggambarkan banyaknya semangka yang dibeli pelanggannya, seperti gambar di bawah.



Pelanggan 1



Pelanggan 2



Pelanggan 3



Pelanggan 4



Pelanggan 5



Pelanggan 6



Pelanggan 7



Pelanggan 8



Pelanggan 9



Pelanggan 10

Jumlah semangka yang paling sering dibeli oleh pelanggan Pak Adit yaitu:

?



Data Kepemilikan Kucing

Kaila mendata teman-temannya yang memiliki kucing dengan cara bertanya langsung. Teman-temannya menyebutkan kepemilikan kucing mereka adalah:
1, 3, 2, 5, 3, 4, 5, 4, 3, 3, 1, 1, 0, 2, 3, 5

Mayoritas teman Kaila punya kucing
sebanyak:



Menurut kalian, apa itu modus?

MARI BERLATIH



Data Ukuran Sepatu Murid Kelas 8A

Jordan diminta mengajukan ukuran sepatu murid kelas 8A yang akan mewakili SMP N 14 seleksi Pekan Olahraga. Ia pun mencatat ukuran-ukuran diantaranya:
40, 37, 38, 39, 37, 38, 40, 39, 41, 40, 38, 36, 40, dan 39.

Berapa modus dari ukuran sepatu yang di data Jordan?

Berat Badan	Banyak Murid
40	3
45	9
50	7
55	11
60	8
65	3
TOTAL	41

Data Berat Badan Kelas 8A

Terdapat data berat badan murid Kelas 8A, seperti pada tabel di samping kiri.

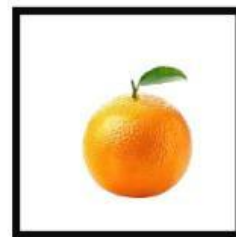
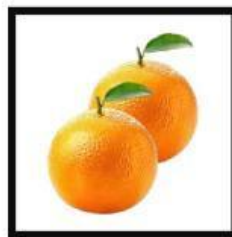
Berapa modus dari berat badan siswa kelas 8A?



KONSEP MEDIAN (ME)

Sang Penjual Buah Jeruk

Pak Widi mendata penjualan jeruk impor dari beberapa pelanggan, seperti pada gambar di bawah. Coba bantu Pak Widi mengurutkan dari pembelian paling sedikit hingga paling banyak.



1

2

3

4

5

6

7

Berapa jumlah pembelian semangka yang berada di urutan tengah?

?





Mencari Nilai Tengah Hasil Ulangan

Vania mencatat nilai-nilai ulangan yang ia dapatkan di sekolah, bantu ia mengurutkan dan menemukan nilai tengah dari nilai ulangannya.

75	80	65	85	100	90	95

Berapa nilai tengah hasil ulangan Vania?

?



Menurut kalian, apa itu median?



**TEMUKAN
MEDIAN DATA
GENAP**

60	65	85	75	80	70	95
100	70	75	65	80	90	80

Berapa median data tersebut?

?

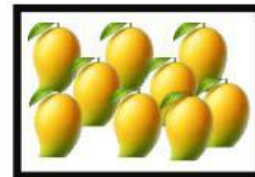
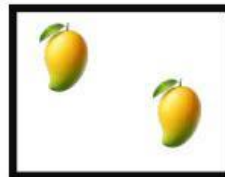
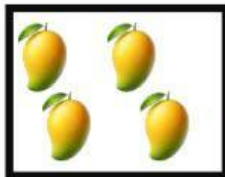
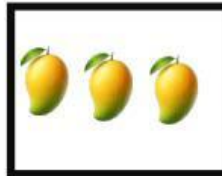
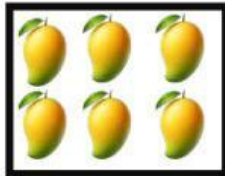


MARI BERLATIH

Penjual Mangga

Pak Eling sedang mendata penjualan mangga. Ia kemudian mengurutkan penjualannya dengan cara menjodohkan. Ayo bantu Pak Eling.

Data Penjualan



Urutan

1

2

3

4

5

6

7

Berapa median dari data banyak penjualan mangga Pak Eling?

?

Median Suatu Nilai

Ibu Naya memberikan catatan nilai hasil ulangan siswa kelas 8A, meliputi:
72, 74, 78, 80, 72, 84, 80, 94, 92, 88, 82, 76, 88, 92

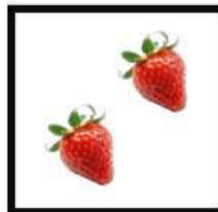
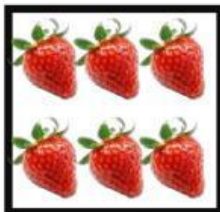
Median data Bu Naya adalah



KONSEP MEAN (RATA-RATA)

Sang Penjual Strawberry

Ibu Ayu memetik strawberry dari 5 deret blok tanaman. Adapun hasilnya, tersedia pada gambar. Bu Ayu ingin membagi hasil petiknya ke dalam 5 agar setiap wadah isinya merata. Ayo bantu Bu Ayu!



Tulis Jumlah Strawberry setiap Wadah

Rata-rata Nilai UAS

Pak Gede ingin mengetahui, rata-rata nilai dari 10 orang murid. Ia menuliskan nilai murid tersebut: **75, 80, 65, 70, 85, 90, 95, 100, 70, 90**

Berapa rata-rata nilai UAS yang dicari Pak Gede?

Q & A

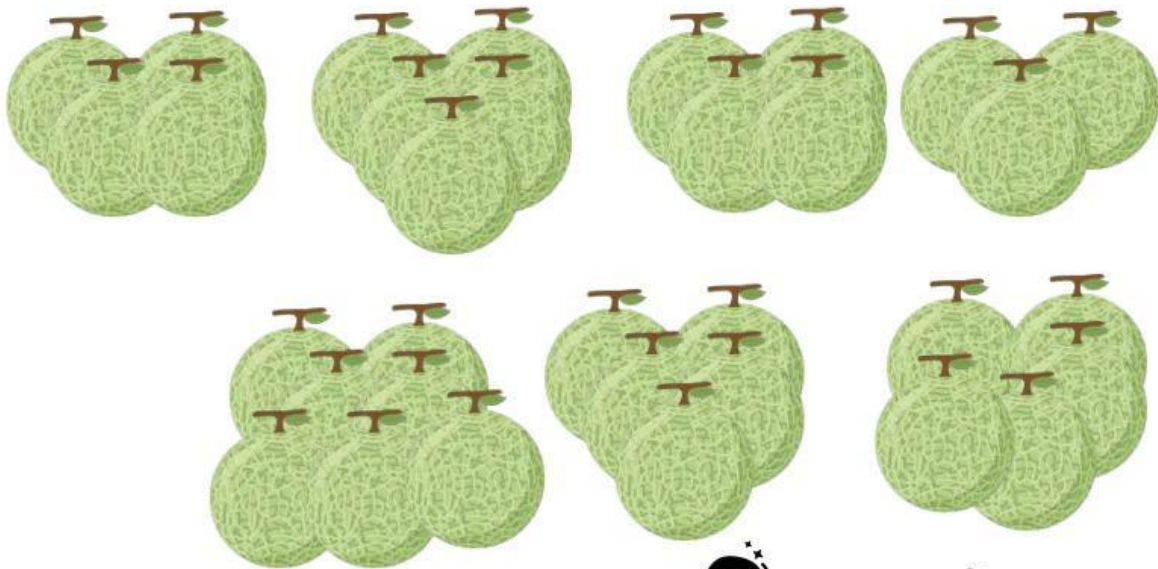
Menurut kalian, apa itu rata-rata?



MARI BERLATIH

Penjualan Melon

Naya adalah penjual Melon. Ia mencatat penjualannya perhari selama seminggu, seperti pada gambar.



Berapa rata-rata penjualan Bu Naya perhari?

?

Rata-rata Berat Badan

Aolina mendata berat badan teman-teman terdekatnya di sekolah. Ia mencatat ada data seperti pada tabel.

Rata-rata berat badan teman Aolina adalah:

Berat Badan	Banyak	Hasil Kali
40	2	
45	3	
50	4	
55	1	
TOTAL	10	



RANGKUMAN

Hubungkan pemahaman konsepmu!

MODUS

Data yang letaknya di tengah-tengah dari sekumpulan data

MEDIAN

Hasil bagi antara Jumlah Data dan Banyak Data

RATA-RATA

Nilai yang paling sering muncul dalam sekumpulan data



REFLEKSI

Berikan penilaian dari pemahamanmu:

- 1 : Belum paham
- 2 : Cukup paham
- 3: Sangat paham

Memahami konsep modus dari sekumpulan data

Memahami konsep median dari sekumpulan data

Memahami konsep median dari sekumpulan data

Catatan Kecil Tentang Pembelajaran bagi dirimu:

